KRAFT&DELE

MANUAL DE UTILIZARE & INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

KD10735
SUPORT TRANSPORT PLĂCI CERAMICE & GEAMURI (160-360 CM)

1. SPECIFICAȚII TEHNICE

Model produs	KD10735 (Kraft&Dele Heavy Duty Transport Series)
Tip echipament	Sistem modular extensibil cu ventuze de vacuum pentru manipulare plăci mari
Lungime reglabilă profil	160 cm până la 360 cm (profil telescopic din aluminiu extrudat)
Capacitate maximă de încărcare	Până la 130 - 150 kg (în funcție de numărul și starea ventuzelor aplicate)
Sistem de prindere	Ventuze cu pompă manuală de vacuum și manometru/indicator de presiune
Material cadru	Aluminiu anodizat de înaltă rezistență, rezistent la torsiune și flexare
Compatibilitate materiale	Plăci ceramice XXL (kerlite, porțelanat), panouri de sticlă/geam securizat, plăci de marmură, compozit
Mânere ergonomice	Mânere de prindere reglabile de-a lungul cadrului, dotate cu manșoane antiderapante
Greutate proprie sistem	Aprox. 12.8 kg

AVERTISMENT PRIVIND SIGURANȚA LA MANIPULARE MĂRFURI GRELE:
Nu depășiți niciodată capacitatea maximă de încărcare specificată. Manipularea plăcilor de mari dimensiuni (până la 3.6m) necesită cel puțin două persoane. Înainte de ridicare, verificați obligatoriu dacă pistonul pompei de vacuum nu prezintă linia roșie de avertizare (ce indică pierdere de presiune).

2. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ

- **Starea suprafețelor:** Ventuzele funcționează optim doar pe suprafețe netede, curate, uscate și neporoase. Curățați placa și ventuzele de praf, urme de ulei sau apă înainte de fixare.
- **Inspecția înainte de utilizare:** Verificați integritatea membranelor de cauciuc ale ventuzelor. Nu folosiți echipamentul dacă cauciucul prezintă tăieturi, fisuri sau deformări.
- **Echipament de protecție:** Operatorii trebuie să poarte mănuși de protecție antiderapante, încălțăminte de protecție cu bombeu metalic și ochelari de protecție.

3. ASAMBLARE, OPERARE ȘI PROCEDURĂ DE MANIPULARE

Procedura Pas cu Pas pentru Transportul Plăcilor XXL:

1. **Reglarea lungimii cadrului:** Extindeți profilele telescopice din aluminiu la lungimea potrivită pentru placa transportată (între 160 cm și 360 cm) și strângeți ferm clemele/șuruburile de blocare.
2. **Pozitionarea cadrului:** Așezați cadrul paralel cu placa de gresie sau sticlă, distribuind ventuzele simetric pentru a asigura un centru de greutate echilibrat.
3. **Fixarea ventuzelor cu vacuum:** Apăsați fiecare ventuză pe placă și acționați pompa manuală de repetate ori până când linia roșie de avertizare de pe piston dispare complet în interiorul corpului pompei.
4. **Ridicarea și transportul:** Ridicați placa folosind mânerele ergonomice reglabile, menținând placa în poziție verticală sau ușor înclinată (evitați transportul complet orizontal al plăcilor subțiri pentru a preveni ruperea).
5. **Monitorizarea vacuumului:** În timpul transportului lung, verificați periodic indicatoarele pompelor. Dacă apare linia roșie, re-pompați imediat vacuumul fără a desprinde placa.
6. **Eliberarea plăcii:** După așezarea plăcii pe poziția finală, acționați supapa de depresurizare de pe fiecare ventuză pentru a elibera cadrul.

Întreținere și Curățare:

1. Curățați membranele de cauciuc ale ventuzelor cu o lavetă umedă și săpun neutru după fiecare utilizare. Nu folosiți solvenți agresivi.
2. Păstrați capacele de protecție din plastic montate pe ventuze în timpul depozitării.

4. RECOMANDĂRI DE DEPOZITARE

- Depozitați sistemul în spații ferite de razele solare directe (UV) și de temperaturi extreme, care pot degrada cauciucul ventuzelor.
- Strângeți cadrul la lungimea minimă de 160 cm pentru depozitare facilă și protecție împotriva șocurilor mecanice.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE

EC DECLARATION OF CONFORMITY / EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Prin prezenta, **Kraft&Dele Sp. z o.o. / Importator Autorizat**, declară pe propria răspundere că produsul descris mai jos îndeplinește cerințele esențiale de securitate prevăzute în directivele europene privind echipamentele de lucru și manipulare.

Denumire produs:	Suport telescopic pentru transportul plăcilor ceramice și geamurilor (160–360 cm)
Model / Cod:	KD10735
Marcă:	Kraft&Dele

Directivelor Europene Aplicate:

- **Directiva 2006/42/CE** privind echipamentele tehnice (MD - Machinery Directive / Echipamente de manipulare).
- **Directiva 2001/95/CE** privind siguranța generală a produselor (GPSD).

Standarde Harmonizate Utilizate:

EN ISO 12100:2010 | EN 13155:2003+A2:2009 (Echipamente amovibile de prindere a sarcinii)

Locul și data emiterii:
Varșovia / România, 2026
Departament Control Calitate Echipamente Industriale

Kraft&Dele Heavy Tools Dept.

Semnătură și ștampilă autorizată